888

**Panasonic**

# 直管ＬＥＤランプ搭載<br>埋込型ベースライト

施工説明書<br>取扱説明書

保管用

（一般屋内用）

| | タイプ | 器具品番 | 本体品番（給電部品ユニット） | 反射板アダプタセット品番 | 反射板品番 |
|---|---|---|---|---|---|
| ４０形 | フリーコンフォート | フリーＸＦＬ３１２ＤＭ／ＤＲ／ＤＴ／ＤＶ | ＮＮＦ４１９９１（ＮＮＦＨ４１９９１） | ＮＮＦＫ４１６８０（ＮＮＦＫＨ４１６８０） | ＮＮＦＫ（ＮＮＦＫＨ）４１６３１／４０／４５／９０ |
| | コンフォート１５（下面開放兼用型） | 埋込ＸＦＬ３１９ＣＭ／ＣＲ／ＣＴ／ＣＶ | | ＮＮＦＫ４１６６０（ＮＮＦＫＨ４１６６０） | ＮＮＦＫ（ＮＮＦＫＨ）４１６５１／２０／２５／７０ |
| | スクールコンフォート | 埋込ＸＦＬ３２７Ｃ／ＣＴ／Ｍ／ＭＴ | ＮＮＦ４２９９１（ＮＮＦＨ４２９９１） | ＮＮＦＫ４２６７０（ＮＮＦＫＨ４２６７０） | ＮＮＦＫ（ＮＮＦＫＨ）４２６０５／１５／０８／１８ |
| | 下面開放 | 埋込ＸＦＬ３２９ＢＭ／ＢＲ／ＢＴ／ＢＶ | | ＮＮＦＫ４２６６０（ＮＮＦＫＨ４２６６０） | ＮＮＦＫ（ＮＮＦＫＨ）４２６５１／２０／２５／８０ |
| | | ＮＮＦ（ＮＮＦＨ）４３７７０ | － | | |
| | | ＮＮＦ（ＮＮＦＨ）４３７９０ | － | | |
| ２０形 | 下面開放 | ＮＮＦ（ＮＮＦＨ）２１７００ | － | | |
| | | ＮＮＦ（ＮＮＦＨ）２２９１０ | － | | |

※上記（）内は加工品番です。（以降、加工品番の記載を省略します。）

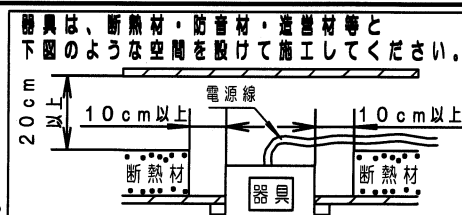
・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

**施工説明**　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

## 安全に関するご注意

### ⚠警告

●施工は、施工説明にしたがい確実に行なう。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
●断熱材、防音材をかぶせて使用しない。火災の原因となります。
●天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付はしない。
落下・感電・火災の原因となります。
●器具、ランプを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
●ランプはガラス製のため、取扱に注意する。破損によるケガの原因となります。
万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
●ランプが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
●表示された電源電圧（定格電圧±６％）・周波数で使用する。　指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電の原因となります。

断熱材施工 不可

### ⚠注意

●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、
腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
●周囲温度は、５～３５℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。

## 施工上のご注意

・スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もランプが薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側（電圧側）に取付けてください。
（接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。）
・照明器具２台以下で、ほたるスイッチと組合わせて使用する場合、累積点灯時間のリセットが動作しない場合がありますので、スイッチは２箇所までとしてください。
（起動方式ＬＨ、ＬＹの場合）　※累積点灯時間のリセットについては、３ページ「使用上のご注意」をご参照ください。
・Ｔ／Ｕ付６Ａリレーを使用する場合、照明器具の接続台数に制限があります。　詳細については、該当Ｔ／Ｕ付６Ａリレーのカタログ・商品仕様書をご参照ください。
・当社適合コントロールとの組合せにより、光出力を変化させることが出来ます（右下表）。

■調光機能について

| 適合コントロール | ＬＨ・ＬＹ・ＬＴ |
|---|---|
| セパレートセルコン，インバータ蛍光灯用調光Ｔ／Ｕ；スーパーマーケットセルコン | ○　注１ |
| ライトコントロール・信号線式（ＬＥＤ・インバータ蛍光灯用）（Ｈｆ側で使用） | ○　注２・３ |
| ライトマネージャーＳ＋連続調光インバータ照明器具用ブースタ（Ｈｆ側で使用）<br>ライトマネージャーＬ＋調光ボックス（Ｈｆ側で使用） | △　注４ |

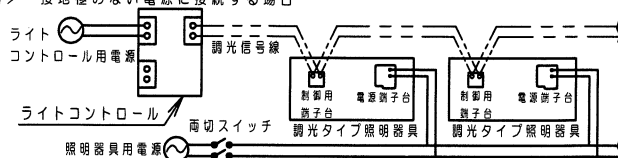
| 起動方式 | 光出力 |
|---|---|
| ＬＨ | ２５～　８５％ |
| ＬＹ | ３５～　８５％ |
| ＬＴ（４０形） | ２５～１００％ |
| ＬＴ（２０形） | ３５～１００％ |

・適合コントロールは、当社製品をご使用ください。適合コントロールの注意事項については、適合コントロールの説明書をご確認ください。
・接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。　詳細はライトコントロールの承認図、取扱説明書をご参照ください。
注）ライトコントロールで照明器具電源を接続する場合、接続台数が減少する場合があります。ライトコントロールの定格容量と器具の定格を事前に確認してください。
・ＬＨ、ＬＹは初期照度補正機能が入っており、ライコンのつまみで調光できる範囲が狭くなります。つまみの上下限域では操作しても明るさは変わりません。
・上記以外のコントロールを使用する場合は弊社までお問合せください。
注１）調光信号による消灯後も薄暗く発光する場合があります。演出用に消灯する際はご注意ください。
注２）ライトコントロール側スイッチで消灯した場合、消灯後も薄暗く発光する場合があります。
注３）３秒以下の電源ＯＮ操作を６回繰り返すと、累積点灯時間がリセットされ、１０秒間１００％点灯します。（３ページ「使用上のご注意」参照）（ＬＨ、ＬＹの場合）

■結線について

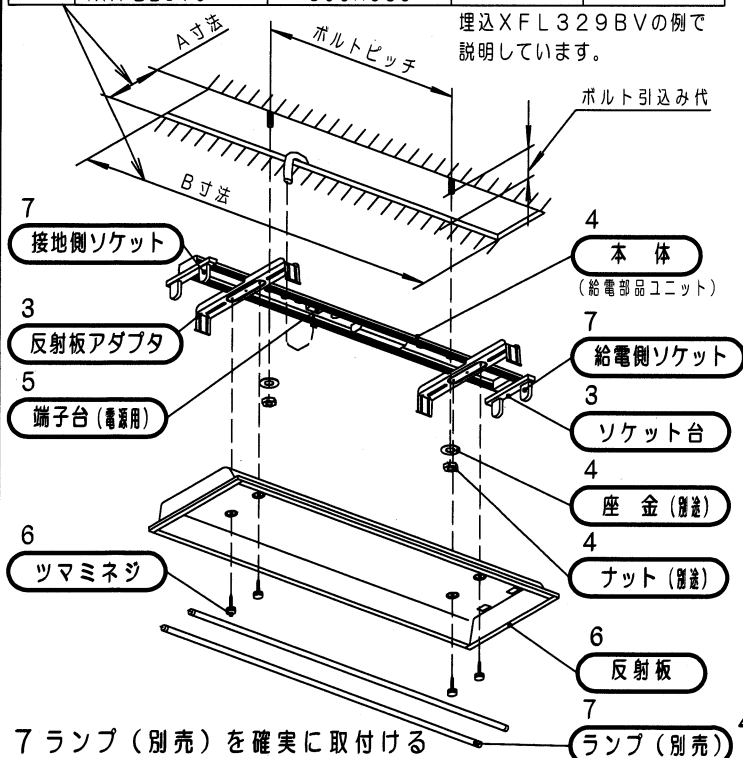
・調光信号線はＣＰＥＶ線Ø０．９又はØ１．２Ｘ１ペアです。
コントロールの結線はコントロールの説明書をご確認ください。
・接地極のない電源に接続する場合は、右図の結線をおすすめします。
・接地極のない電源にライトコントロールのスイッチを介して接続した場合は、
スイッチで消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。
・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
・信号線は電源線と束ねないでください。誤動作の原因となります。

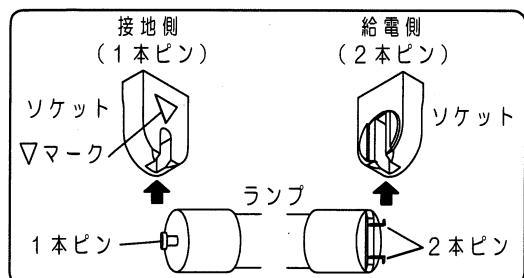
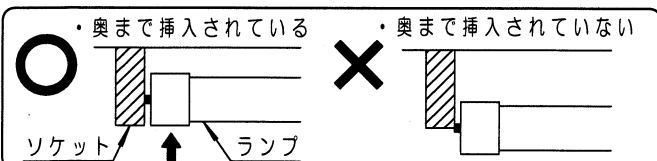
＜結線事例＞　接地極のない電源に接続する場合

取説Ｎｏ．ＮＮＦ４１９９１－Ｔ１６

## 各部のなまえと取付方法

### ⚠警告

施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。

| | 器具品番 | 埋込穴寸法：AXB | ボルトピッチ | ボルト引込み代 |
|---|---|---|---|---|
| 40形 | フリーXFL312DM<br>フリーXFL312DR<br>フリーXFL312DT<br>フリーXFL312DV | 150X1235 | 600mm<br>又は<br>800mm | 80~95mm |
| | 埋込XFL319CM<br>埋込XFL319CR<br>埋込XFL319CT<br>埋込XFL319CV | 190X1257 | | 65~80mm |
| | 埋込XFL329BM<br>埋込XFL329BR<br>埋込XFL329BT<br>埋込XFL329BV | 300X1257 | | |
| | 埋込XFL327C（T）<br>埋込XFL327M（T） | 220X1235 | | |
| | NNF43770 | 220X1235 | | |
| | NNF43790 | 300X1257 | | |
| 20形 | NNF21700 | 190X639 | 400mm | |
| | NNF22910 | 300X639 | | |

### 7 ランプ（別売）を確実に取付ける

・起動方式により適合ランプが異なります。
　適合ランプは、4ページ「お手入れ・ランプ交換」をご参照ください。
・▽マーク付ソケットにランプ1本ピン側を取付ける。
　（ランプには方向性があります。向きを確認して取付けてください。）

・ランプをソケットの奥まで挿入して、確実に取付ける。

・発光部が照射方向となるように、90°回転させて取付ける。
**取付が不完全な場合、ランプ落下、照度低下の原因となります。**

### 1 取付前の確認

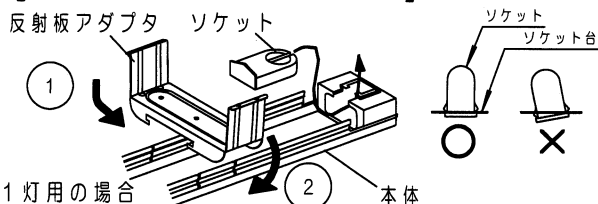
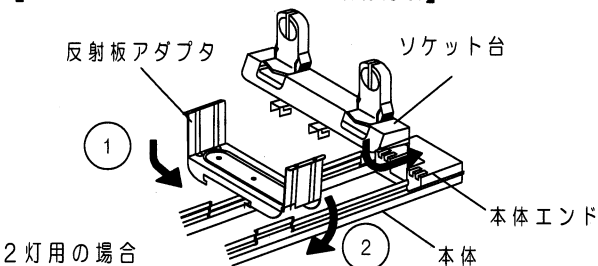
・器具質量（6．4kg：埋込NNF43790の場合）に十分に耐えるよう、ボルト取付部の強度を確保する。
　取付ボルトは、W3／8又はM10を使用する。
・ボルトは極端な斜め出しにならないこと。
**不備があると器具落下の原因となります。**

### 2 埋込穴の開口

・埋込穴、取付ボルトを図のように用意しておく。

### 3 ソケット台・反射板アダプタの取付

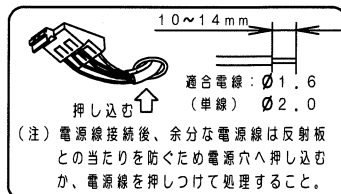
**対象品番**
（1灯用：フリーXFL312DM/R/T/V，埋込XFL319CM/R/T/V
　2灯用：埋込XFL327C（T）/M（T）、埋込XFL329BM/R/T/V）

【1灯用】ソケットを本体の内側からソケット台に確実に取付ける。
（『カチッ』と音が鳴るまで確実に引き上げる。）
【2灯用】ソケット台を本体エンドに確実に取付ける。
（『カチッ』と音が鳴るまで確実に差し込む。）
【共通項目】反射板アダプタを本体に片側ずつ確実に取付ける。
（4箇所のつめが本体に取付いていることを確認する。）
・内部配線を傷付けないように取付ける。

**不備があると器具落下・ランプ落下・感電の原因となります。**

### 4 本体の取付

・電源線・アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
・内部配線を傷付けないように取付ける。
・本体を取付ボルトに確実に取付ける。（推奨トルク：0．8N・m）
　（締め過ぎると器具・天井材が変形・破損する場合があります）
・器具内線を座金やナットで挟み込んでいないか確認する。
**不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。**

### 5 電源線・アース線の接続

・電源線を確実に差し込む。
・D種（第3種）
　接地工事が必要。
・端子台の容量は、20Aです。
　（送り機能付）

**接続が不完全な場合や容量オーバーの場合火災の原因となります。**

### 6 反射板の取付

・ツマミネジを工具で締め付けて確実に反射板を取付ける。
　（推奨トルク：0．3N・m）
**取付が不完全な場合、反射板落下の原因となります。**
**取付が不完全な場合、本体と反射板の接地導通が取れず、感電の原因となります。**

**取扱説明**　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

# 安全に関するご注意

## ⚠警告

● 器具、ランプを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
● ランプはガラス製のため、取扱に注意する。破損によるケガの原因となります。
　万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
● ランプが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
● 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
　そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。

## ⚠注意

● ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
● シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
　水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
● 照明器具には寿命があります。設置して10年（※1）経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。
　※1：使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
　（チェックシート番号：CLX2021HA）点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■LED照明器具の光源寿命は、40，000時間です。

## 使用上のご注意

・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
・LED素子にバラツキがあるため、同じ品番のランプでも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。　予めご了承ください。

■LH／LY方式の場合
・この器具は自動初期照度補正機能付照明器具です。定格出力の約85％の光束を保つように設計されています。
・電源投入から数秒後に調光状態（初期照度補正状態）となります。始動時の数秒間は明るさが異なりますが異常ではありません。
・2灯用器具の場合、1本のみの交換では適正な明るさが得られません。
・ランプや器具の汚れについては補正しませんので、定期的な清掃をおすすめします。

### 累積点灯時間のリセットについて

この器具は累積点灯時間を記憶しながら、点灯時間に応じた光束減退特性に基づいて、照度補正を行っています。
従って、新しいランプに交換される際、累積点灯時間をリセットする（累積点灯時間の記憶値をゼロにする）必要があります。

**<器具1台のみリセットする場合>**
1）電源OFF、古いランプを取外し
2）ランプ取外し状態で、次の動作を3回繰り返し
　電源ON（1秒間）⇒OFF（1秒間）
3）新しいランプを取付け、電源ON

**<同一電源回路の器具と一斉にリセットする場合>**
1）電源OFF、全ての器具を新しいランプへ交換
2）ランプ装着状態で、次の動作を6回繰り返し
　電源ON（1秒間）⇒OFF（1秒間）
3）電源ON

手動によるリセット操作が正しく行われていれば、ランプ取り付け後の電源ON10秒後に調光開始します。

・停電等による電源遮断時も累積点灯時間は保持されますので、自動初期照度補正機能は電源再投入後も正しく動作します。
・この器具は初期照度補正機能が入っており、ライトコントロールのつまみで調光できる範囲が狭くなります。
　つまみの上下限域では操作しても明るさは変わりません。

■LH／LY／LT方式の場合
・光出力比（％）と目で感じる明るさ感には相違があります。
・コントロールと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
　同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
・適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。

## 保証について

・保証について・・・・・・この商品の保証期間は1年間です。但し、LED電源は3年間です。
　ランプなどの消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
・保証書について・・・・・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
・補修用性能部品の保有期間・・・・弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しております。
　補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

## プラスユニットの取付（フリーXFL312DVの場合）

・プラスユニットの取付方法は、それぞれの取扱説明書をご参照ください。

| プラスユニット | ・FHK41306F（乳白パネル）<br>・FHK41307F（プリズムパネル）<br>・FSK41270F（マルチコンフォート15ルーバ）<br>・FSK41259（スペースコンフォート） | ・FSK41215（OAアルミルーバ　クラス1）<br>・FSK41225（OAアルミルーバ　クラス2）<br>・FSK41235（OAアルミルーバ　クラス3） |
|---|---|---|



取説No．NNF41991－T16

## お手入れ・ランプ交換

・器具の清掃について・・・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

・ランプ交換について・・・・本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。
・パナソニック製ＬＥＤランプを使用してください。
パナソニック製ＬＥＤランプの特性に合わせた器具設計をしていますので、
他社製ＬＥＤランプを使用すると、本来の性能が得られない場合があります。

・起動方式により適合ランプが異なります。
異なる組合せでご使用された場合、不点やチラツキ、故障の原因となります。
・ランプには方向性がありますので、向きを確認して取付けてください。
・ランプはソケットの奥まで確実に挿入して取付けてください。
（２ページ「各部のなまえと取付方法」参照）
・交換は２本同時に行ってください。（ＬＨ、ＬＹの場合）
・ランプの累積点灯時間を前述の方法によりリセットしてください。
（３ページ「使用上のご注意」参照）　（ＬＨ、ＬＹの場合）

### 警告

●感電のおそれあり
ランプ交換時は、
必ず電源を切ってください
●ランプ破損のおそれあり
ランプはガラス製です。
取扱に注意してください。
●やけどのおそれあり
点灯中や消灯直後はランプや
その周辺をさわらないこと。

### 交換部品

| 器具品番 | | 直管ＬＥＤランプ |
|---|---|---|
| フリーＸＦＬ３１２ＤＭ<br>フリーＸＦＬ３１２ＤＴ<br>埋込ＸＦＬ３１９ＣＭ<br>埋込ＸＦＬ３１９ＣＴ<br>埋込ＸＦＬ３２７Ｃ<br>埋込ＸＦＬ３２７ＣＴ<br>埋込ＸＦＬ３２９ＢＭ<br>埋込ＸＦＬ３２９ＢＴ<br>ＮＮＦ４３７７０ | フリーＸＦＬ３１２ＤＲ<br>フリーＸＦＬ３１２ＤＶ<br>埋込ＸＦＬ３１９ＣＲ<br>埋込ＸＦＬ３１９ＣＶ<br>埋込ＸＦＬ３２７Ｍ<br>埋込ＸＦＬ３２７ＭＴ<br>埋込ＸＦＬ３２９ＢＲ<br>埋込ＸＦＬ３２９ＢＶ<br>ＮＮＦ４３７９０ | ＬＤＬ４０Ｓ |
| ＮＮＦ２１７００ | ＮＮＦ２２９１０ | ＬＤＬ２０Ｓ |

### ランプ適合表（ＬＤＬ４０Ｓランプ）

○：適合　Ｘ：不適合

| 表示マーク（器体表示） | ＬＰ | Ｖ | マーク無し | Ｈ |
|---|---|---|---|---|
| 起動方式 | ＬＰ | ＬＥ | ＬＴ | ＬＨ |
| ランプ品名 ＬＤＬ４０Ｓ／３３ | Ｘ | ○ | ○ | ○ |
| ＬＤＬ４０Ｓ／２９ | Ｘ | ○ | ○ | ○ |
| ＬＤＬ４０Ｓ／２５ | Ｘ | ○ | ○ | ○ |
| ＬＤＬ４０Ｓ／２２ | Ｘ | ○ | ○ | Ｘ |
| ＬＤＬ４０Ｓ／１９ | ○ | ○ | ○ | Ｘ |
| ＬＤＬ４０Ｓ／１４ | ○ | ○ | ○ | Ｘ |
| ＬＤＬ４０Ｓ／１３ | ○ | ○ | Ｘ | Ｘ |

### ■定格 <ＬＤＬ４０Ｓ　１灯用の場合>

| ランプ | | ＬＰ９ | | | ＬＥ９ | | | ＬＴ９ | | | ＬＨ９ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 電圧 | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V |
| LDL40S/33 | 電流 | | | | 0.38A | 0.19A | 0.16A | 0.38A | 0.19A | 0.16A | 0.38A | 0.19A | 0.16A |
| | 電力 | | | | 38W | 37W | 37W | 38W | 37W | 37W | 38W | 37W | 37W |
| LDL40S/29 | 電流 | | | | 0.34A | 0.17A | 0.14A | 0.34A | 0.17A | 0.14A | 0.34A | 0.17A | 0.14A |
| | 電力 | | | | 34W | 33W | 33W | 34W | 33W | 33W | 34W | 33W | 33W |
| LDL40S/25 | 電流 | | | | 0.29A | 0.14A | 0.12A | 0.29A | 0.14A | 0.12A | 0.30A | 0.15A | 0.12A |
| | 電力 | | | | 29W | 28W | 28W | 29W | 28W | 28W | 30W | 29W | 29W |
| LDL40S/22 | 電流 | | | | 0.27A | 0.13A | 0.11A | 0.27A | 0.13A | 0.11A | | | |
| | 電力 | | | | 27W | 26W | 26W | 27W | 26W | 26W | | | |
| LDL40S/19 | 電流 | 0.22A | 0.11A | 0.09A | 0.24A | 0.12A | 0.10A | 0.24A | 0.12A | 0.10A | | | |
| | 電力 | 21W | 20.5W | 20.5W | 24W | 23W | 23W | 24W | 23W | 23W | | | |
| LDL40S/14 | 電流 | 0.19A | 0.10A | 0.08A | 0.20A | 0.10A | 0.09A | 0.20A | 0.10A | 0.09A | | | |
| | 電力 | 19W | 19W | 19W | 20W | 20W | 20W | 20W | 20W | 20W | | | |
| LDL40S/13 | 電流 | 0.15A | 0.08A | 0.07A | 0.17A | 0.09A | 0.07A | | | | | | |
| | 電力 | 15W | 14.5W | 14.5W | 17W | 17W | 17W | | | | | | |

<ＮＮＦ２１７００>

| ランプ | 電圧 | ＬＹ９ 100V | 200V | 242V | ＬＴ９ 100V | 200V | 242V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LDL20S/14 | 電流 | 0.15A | 0.08A | 0.07A | 0.14A | 0.07A | 0.06A |
| | 電力 | 15W | 15W | 15W | 14W | 14W | 14W |
| LDL20S/11 | 電流 | | | | 0.12A | 0.06A | 0.05A |
| | 電力 | | | | 12W | 12W | 12W |

### ■定格 <ＬＤＬ４０Ｓ　２灯用の場合>

| ランプ | | ＬＰ９ | | | ＬＥ９ | | | ＬＴ９ | | | ＬＨ９ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 電圧 | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V |
| LDL40S/33 | 電流 | | | | 0.73A | 0.36A | 0.30A | 0.73A | 0.36A | 0.30A | 0.73A | 0.36A | 0.30A |
| | 電力 | | | | 73W | 71W | 71W | 73W | 71W | 71W | 72W | 71W | 71W |
| LDL40S/29 | 電流 | | | | 0.64A | 0.32A | 0.27A | 0.64A | 0.32A | 0.27A | 0.64A | 0.32A | 0.27A |
| | 電力 | | | | 64W | 62W | 62W | 64W | 62W | 62W | 64W | 62W | 62W |
| LDL40S/25 | 電流 | | | | 0.55A | 0.27A | 0.23A | 0.55A | 0.27A | 0.23A | 0.56A | 0.28A | 0.23A |
| | 電力 | | | | 55W | 54W | 54W | 55W | 54W | 54W | 55W | 54W | 54W |
| LDL40S/22 | 電流 | | | | 0.50A | 0.25A | 0.21A | 0.50A | 0.25A | 0.21A | | | |
| | 電力 | | | | 50W | 49W | 49W | 50W | 49W | 49W | | | |
| LDL40S/19 | 電流 | 0.42A | 0.21A | 0.17A | 0.45A | 0.22A | 0.19A | 0.45A | 0.22A | 0.19A | | | |
| | 電力 | 42W | 41W | 41W | 44W | 44W | 44W | 44W | 44W | 44W | | | |
| LDL40S/14 | 電流 | 0.36A | 0.18A | 0.15A | 0.37A | 0.18A | 0.15A | 0.37A | 0.18A | 0.15A | | | |
| | 電力 | 35.5W | 35W | 35W | 37W | 36W | 36W | 37W | 36W | 36W | | | |
| LDL40S/13 | 電流 | 0.29A | 0.15A | 0.12A | 0.31A | 0.16A | 0.14A | | | | | | |
| | 電力 | 29W | 29W | 29W | 31W | 31W | 31W | | | | | | |

<ＮＮＦ２２９１０>

| ランプ | 電圧 | ＬＹ９ 100V | 200V | 242V | ＬＴ９ 100V | 200V | 242V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LDL20S/14 | 電流 | 0.25A | 0.12A | 0.10A | 0.26A | 0.13A | 0.11A |
| | 電力 | 25W | 24W | 24W | 26W | 25W | 25W |
| LDL20S/11 | 電流 | | | | 0.21A | 0.10A | 0.09A |
| | 電力 | | | | 21W | 20W | 20W |

### ■定格 <ＬＤＬ４０Ｓ　３灯用の場合>

| ランプ | | ＬＥ９ | | | ＬＴ９ | | | ＬＨ９ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 電圧 | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V |
| LDL40S/33 | 電流 | 1.11A | 0.55A | 0.46A | 1.11A | 0.55A | 0.46A | 1.11A | 0.55A | 0.46A |
| | 電力 | 111W | 108W | 108W | 111W | 108W | 108W | 110W | 108W | 108W |
| LDL40S/29 | 電流 | 0.98A | 0.49A | 0.41A | 0.98A | 0.49A | 0.41A | 0.98A | 0.49A | 0.41A |
| | 電力 | 98W | 95W | 95W | 98W | 95W | 95W | 98W | 95W | 95W |
| LDL40S/25 | 電流 | 0.84A | 0.42A | 0.35A | 0.84A | 0.42A | 0.35A | 0.87A | 0.43A | 0.35A |
| | 電力 | 84W | 82W | 82W | 84W | 82W | 82W | 85W | 83W | 83W |
| LDL40S/22 | 電流 | 0.77A | 0.38A | 0.32A | 0.77A | 0.38A | 0.32A | | | |
| | 電力 | 77W | 75W | 75W | 77W | 75W | 75W | | | |
| LDL40S/19 | 電流 | 0.68A | 0.34A | 0.29A | 0.68A | 0.34A | 0.29A | | | |
| | 電力 | 68W | 67W | 67W | 68W | 67W | 67W | | | |
| LDL40S/14 | 電流 | 0.57A | 0.28A | 0.24A | 0.57A | 0.28A | 0.24A | | | |
| | 電力 | 57W | 56W | 56W | 57W | 56W | 56W | | | |
| LDL40S/13 | 電流 | 0.48A | 0.25A | 0.21A | | | | | | |
| | 電力 | 48W | 48W | 48W | | | | | | |

パナソニック株式会社　ライティング機器ビジネスユニット　〒５７１－８６８６　大阪府門真市門真１０４８
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　０１２０－８７８－３６５（フリーダイヤル）　０１２０－８７８－２３６（ＦＡＸ）
８８８
ＭＮ０２１１－１００２１４